

Caixa de TV inteligente Rockchip RK3588

Octa Core

Especificações

Modelo não.	Caixa de TV inteligente Rockchip RK3588 Octa Core
CPU	Processo Rockchip RK3588 de 8 nm, Cortex-A76 quad-core Cortex-A55 quad-core
GPU	ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Módulo incorporado de aceleração de imagem 2D de alto desempenho
NPU	6 TOPS (Suporta int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
BATER	4 GB/8 GB (LPDDR4/LPDDR4x de 64 bits)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/ 5.1)
Wi-fi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frequência Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Tipo de antena 2T2R
SO	Android 12 e multilíngue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

CODEC de vídeo e áudio

Codec de vídeo	<ul style="list-style-type: none">* Decodificador de vídeo em tempo real de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1* MMU incorporado* Decodificador multicanal em paralelo para menor resolução* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)* Perfil VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* Perfil AVS20/2 L10.2.6: 8K a 60fps (7680x4320)* Perfil principal AV1 8/10 bits L5.3: 4K a 60fps (3840x2160)* MPEG-2 até MP: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 até MP: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 até AP nível 3: 1080p@60fps (1920x1088)* Versão VP82: 1080p@60fps (1920x1088) Codificador de vídeo <ul style="list-style-type: none">* Codificação de vídeo H.265/H.264 em tempo real* Suporta até 8K@30fps* Codificador multicanal em paralelo para menor resolução* ISP duplo de 16M Pixel com HDR e 3DNR I2S0 com 8 canais <ul style="list-style-type: none">* Até 8 canais TX e 8 canais RX* Resolução de áudio de 16 bits a 32 bits* Taxa de amostragem de até 192KHz* Fornece modo de trabalho mestre e escravo, configurável por software
Codec de áudio	<ul style="list-style-type: none">* Suporta 3 formatos I2S (normal, justificado à esquerda, justificado à direita)* Suporta 4 formatos PCM (início, final1, final2, final3)* Suporte TDM normal, deslocamento para a esquerda de 1/2 ciclo, deslocamento para a esquerda de 1 ciclo, deslocamento para a esquerda de 2 ciclos, modo de deslocamento para a direita transferência de dados de áudio serial* Os modos I2S, PCM e TDM não podem ser usados ao mesmo tempo

Porta de E/S

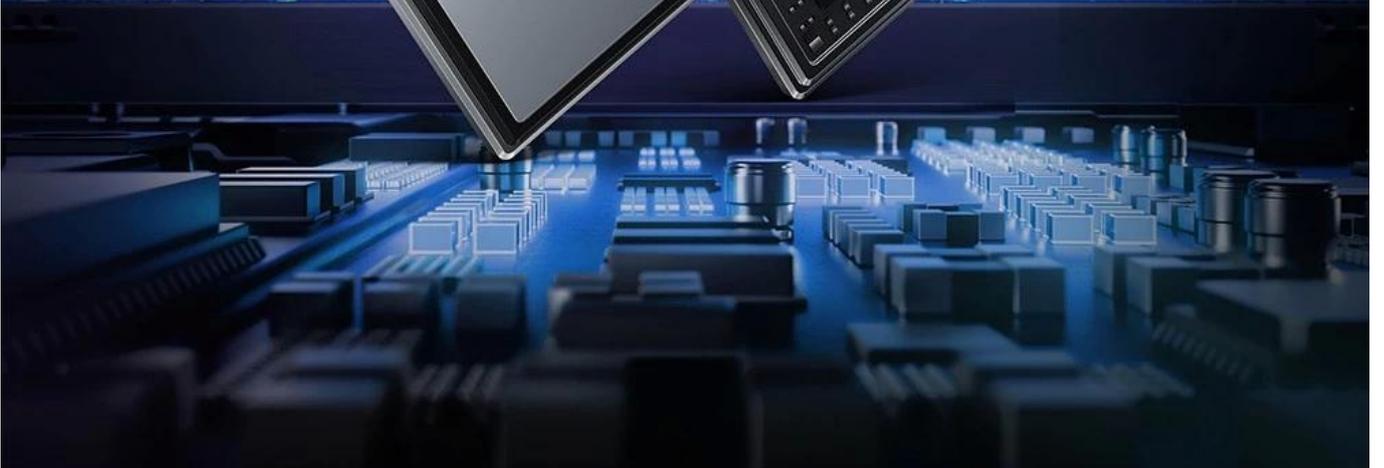
Fonte de energia	DC 12V/2A Ligado: Azul
RTC	Apoiar
IR	Controle remoto de voz infravermelho BT
HDMI	SAÍDA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320@60Hz SAÍDA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI IN: formatos de vídeo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)
Fone de ouvido	Porta de 1*3.5mm

Ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet 2:1*1000M
Cartão TF	1 * Cartão TF
Porta USB	2 * USB 2.0 (anfitrião) 1 * USB3.0 (anfitrião)
Tipo-C	1*Tipo C 3.0 (Porta de Download) Dispositivos Suportados



Rockchip RK3588

Next generation Octa-Core processor with high performance AI system-on-module



8K Ultra High Quality

Unlock the potential of 8K video output and 4K video input.
Rich details display to let you see the world more clearly.



4K 3840×2160



8K 7680×4320



WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity

WiFi 5 3.5Gbps

WiFi 6 9.6Gbps

2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n



BT 5.0



Android 12/Linux Debian11

Compatible with Android and Linux operating systems



Multi-Screen Different Display

Enhance your viewing experience with multi-screen display.
Perfect for immersive, high-definition, multi-screen interactive scenarios.



Large Memory Capacity

Large storage capacity up to 32GB RAM and 128GB ROM, which allows you to install a wide number of applications.

RAM



4G

8G

16G

32G

ROM



16G

32G

64G

128G



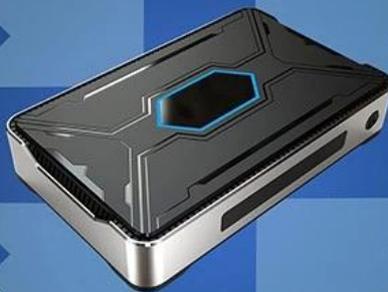
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

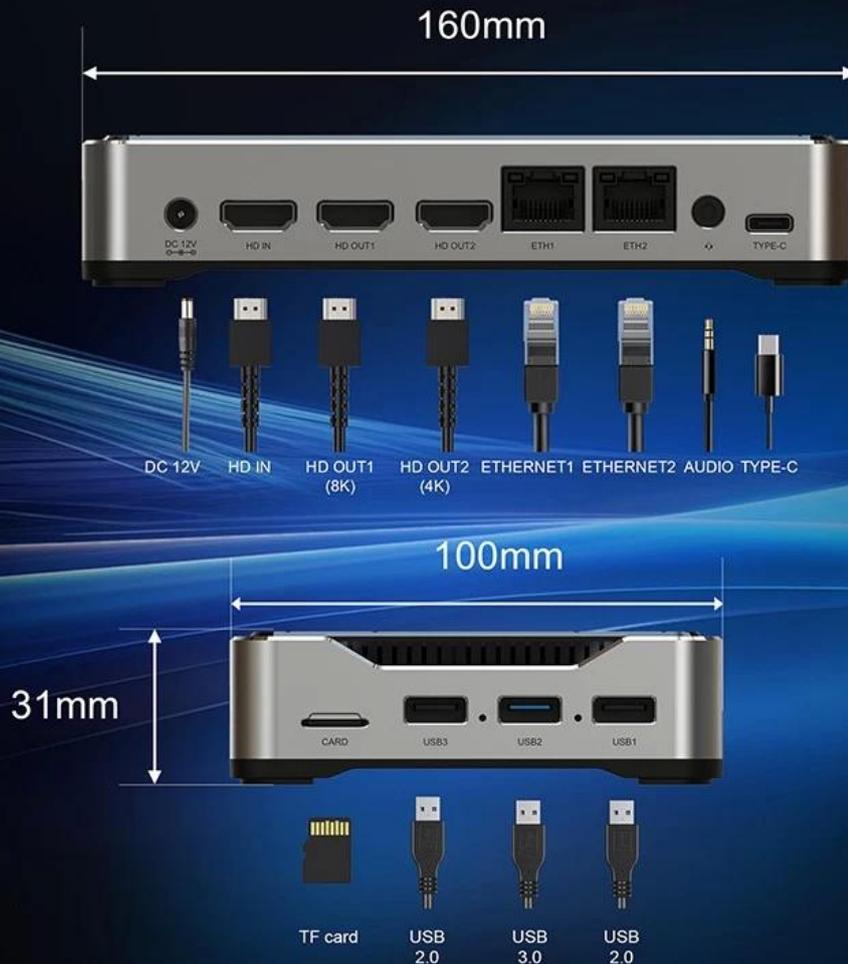


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Introdução

A caixa de TV inteligente Rockchip RK3588 Octa Core é um dispositivo de última geração que revoluciona sua experiência de entretenimento doméstico. Com seus recursos avançados de hardware e software, esta caixa de Smart TV foi projetada para oferecer desempenho incomparável, permitindo que você desfrute de conteúdo 8K Ultra HD, jogue e explore uma ampla variedade de aplicativos com facilidade. Esteja você atualizando sua configuração atual ou construindo um novo sistema de entretenimento, a Caixa de TV inteligente RK3588 é a escolha perfeita para uma experiência de visualização integrada e envolvente.

Poderoso processador Octa Core

No coração da Smart TV Box Rockchip RK3588 está o processador Octa Core, que oferece poder de processamento e velocidade excepcionais. Este chipset avançado garante que o dispositivo possa lidar com tarefas exigentes, como streaming 8K Ultra HD, multitarefa e jogos sem qualquer atraso. Os oito núcleos funcionam em harmonia para fornecer uma experiência suave e responsiva,

facilitando a alternância entre aplicativos, a transmissão de conteúdo em alta definição e a visualização rica e detalhada.

Impressionante streaming em 8K Ultra HD

Um dos recursos mais impressionantes da Smart TV Box Rockchip RK3588 é sua capacidade de suportar streaming 8K Ultra HD. À medida que o conteúdo 8K se torna mais amplamente disponível, ter um dispositivo capaz de fornecer esse nível de detalhe é essencial para a melhor experiência de visualização. O RK3588 garante que cada quadro seja renderizado com clareza impressionante, cores vibrantes e contrastes profundos, permitindo que você experimente seus filmes e programas favoritos de uma forma que você nunca viu antes. Esta caixa de Smart TV traz verdadeiramente a experiência do cinema para a sua sala de estar.

Sistema operacional Android 12 avançado

A Smart TV Box Rockchip RK3588 roda em Android 12, a versão mais recente do sistema operacional do Google. O Android 12 oferece uma série de novos recursos e melhorias, incluindo uma interface de usuário mais intuitiva, controles de privacidade aprimorados e desempenho mais rápido. Com acesso à Google Play Store, você pode baixar uma grande variedade de aplicativos, incluindo serviços de streaming, jogos, ferramentas de produtividade e muito mais. A flexibilidade do sistema operacional permite que você personalize sua caixa de Smart TV para atender às suas necessidades de entretenimento, tornando-a uma adição versátil para qualquer casa.

WiFi 6 e conectividade aprimorada

Para garantir uma experiência de streaming perfeita, a Smart TV Box RK3588 está equipada com tecnologia WiFi 6. O WiFi 6 oferece velocidades mais rápidas, maior capacidade e menor latência, tornando-o ideal para streaming de conteúdo de 8K sem buffer ou interrupções. Essa conectividade avançada garante que sua caixa Smart TV permaneça rápida e responsiva, mesmo quando vários dispositivos estão conectados à mesma rede. Além disso, o dispositivo inclui várias portas USB, HDMI 2.1 para saída de alta definição e suporte para Bluetooth, permitindo conectar periféricos como unidades externas, controladores de jogos e teclados sem fio.

Centro de entretenimento versátil

A Smart TV Box Rockchip RK3588 não é apenas um dispositivo de streaming; é um centro de entretenimento abrangente. Seu poderoso hardware, combinado com Android 12 e amplas opções de conectividade, permite transformar sua TV em um centro de entretenimento inteligente multifuncional. Esteja você transmitindo filmes, jogando, navegando na Internet ou usando aplicativos de produtividade, o RK3588 oferece uma experiência agradável e contínua. A versatilidade e o desempenho do dispositivo tornam-no um complemento essencial para qualquer configuração moderna de entretenimento doméstico.

Conclusão

O núcleo octa Rockchip RK3588 [Smart TV Box](#) é um dispositivo excepcional que oferece uma experiência de entretenimento premium. Com seu poderoso processador, suporte 8K Ultra HD, sistema operacional Android 12 e recursos avançados de conectividade, esta caixa Smart TV foi projetada para atender a todas as suas necessidades de entretenimento. Esteja você assistindo filmes, jogando ou explorando aplicativos, o RK3588 oferece desempenho de alto nível, tornando-o a melhor escolha para uma experiência de entretenimento doméstico envolvente e de alta qualidade. Atualize sua TV hoje com o Rockchip RK3588 e aproveite o futuro do streaming e do entretenimento

inteligente.